

Z35CWDV5热作模具钢在热锻模具制造的应用

产品名称	Z35CWDV5热作模具钢在热锻模具制造的应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

Z35CWDV5是一种热作模具钢，通常用于制造高温高压下工作的模具和工装。以下是关于Z35CWDV5的主要用途和特性：

Z35CWDV5化学成分

碳C 0.32-0.40

硅Si 0.80-1.20

锰 Mn 0.20-0.50

铬Cr 4.50-5.50

钼Mo 1.00-1.60

钒V 0.20-0.50

钨W 1.00-1.60

磷 P 0.03

硫 S 0.010以下

用途：热压模具：

Z35CWDV5模具钢常用于制造热压模具，如热挤压模具、热冲模具等，用于金属材料的热加工和成形。

压铸模具：它也适用于制造压铸模具，用于铝合金、锌合金等材料的压铸，具有优异的耐高温性能。

热锻模具：Z35CWDV5模具钢还可以用于制造热锻模具，用于金属材料的锻精成形。

特性：耐高温性：

Z35CWDV5模具钢具有良好的耐高温性能，能够在高温状态下保持稳定，不易软化或变形。

高强度：该模具钢具有高强度，能够承受高压工作环境，保证模具的稳定性。

优异的耐磨性：Z35CWDV5模具钢具有出色的耐磨性能，能够抵抗摩擦和磨损，延长模具的使用寿命。

的热导性：该钢材具有良好的热导性，能够迅速散热，避免过热导致工具损坏。

耐腐蚀性：

Z35CWDV5模具钢具有良好的耐腐蚀性，能够抵抗腐蚀介质对模具的侵蚀，保持模具的长期稳定性。

总的来说，Z35CWDV5模具钢适用于制造热压模具、压铸模具、热锻模具等，具有耐高温、高强度、耐磨、耐腐蚀等特性，适用于各种高温高压力的工件成形加工领域。